

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年6月3日 (03.06.2004)

PCT

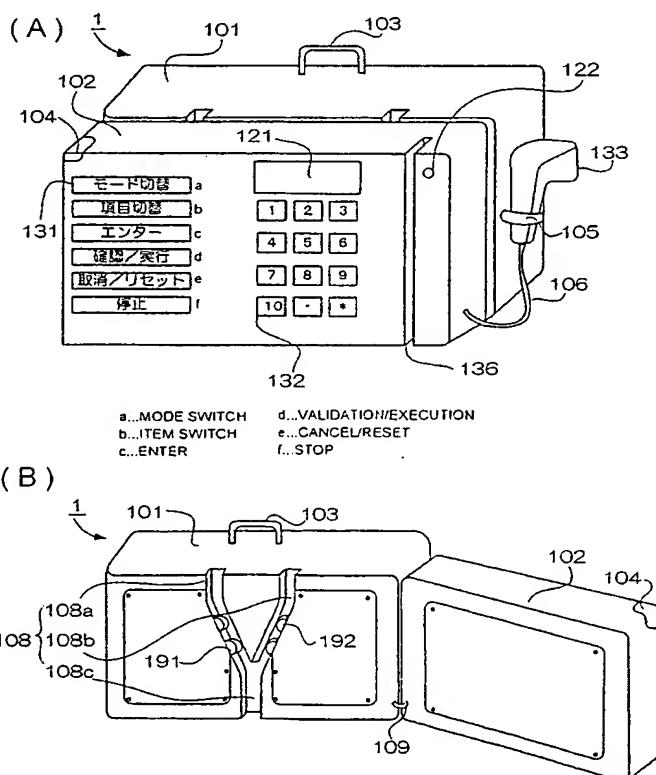
(10) 国際公開番号
WO 2004/045489 A1

- (51) 国際特許分類: A61J 3/00, A61M 5/14
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014605
- (22) 国際出願日: 2003年11月17日 (17.11.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2002-334425
2002年11月18日 (18.11.2002) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社大塚製薬工場 (OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.) [JP/JP]; 〒772-8601 徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原 115 Tokushima (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 泉 雅満 (IZUMI,Masamitsu) [JP/JP]; 〒772-0017 徳島県鳴門市撫養町立岩字七枚 60 Tokushima (JP). 井口 誠一郎 (IGUCHI,Seiichiro) [JP/JP]; 〒772-0002 徳島県鳴門市撫養町斎田浜端西 87-5 Tokushima (JP). 井上 富士夫 (INOUE,Fujio) [JP/JP]; 〒772-0041 徳島県鳴門市大津町大代 240 番地の 41 Tokushima (JP).
- (74) 代理人: 豊栖 康司, 外 (TOYOSU,Yasushi et al.); 〒770-0871 徳島県 徳島市 金沢 1 丁目 5 番 9 号 Tokushima (JP).
- (81) 指定国(国内): AU, CA, US.

(続葉有)

(54) Title: DRIP BLENDER, MIXING TUBE, LIQUID DRUG CONTAINER, LIQUID MIXTURE CONTAINER, DRIP BLENDING SYSTEM AND METHOD OF BLENDING DRIP

(54) 発明の名称: 点滴用調合装置、混合管、薬液容器、混合液容器、点滴用調合システムおよび点滴用の調合方法



WO 2004/045489 A1

たは体重の少なく

(57) Abstract: It is intended to provide a system which is safe to both of patients and medical staffs and by which medical accidents can be prevented in medical fields with handling liquid drugs such as anti-malignant tumor drugs for injection. A drip blender 1 has a data input unit for inputting definite data involving data concerning at least the body surface area, the area under the plasma drug concentration curve (AUC) or the body weight of a patient; a liquid delivery amount calculation unit for determining the amount of a liquid drug and the amount of a dilution which are both to be delivered and calculating the delivery amounts of the liquid drug and the dilution; a guide unit 108 for inserting a mixing tube which provides channels of the liquid drug and the dilution; and liquid delivery units 191 and 192 which are in contact respectively with a liquid drug channel through which the liquid drug flows and a dilution channel through which the dilution flows in the mixing tube to be inserted into the guide unit and thus deliver the liquid drug and the dilution based on the delivery amounts of the liquid drug and the dilution as determined in the liquid delivery amount calculation unit.

(57) 要約: 注射用抗悪性腫瘍剤等の薬液を扱う現場において、患者及び医療従事者双方に安全で医療事故を防止できるシステムを提供する。点滴用調合装置 1 は、患者の体表面積、血漿薬物濃度曲線下面積 (AUC) 、ま

(続葉有)

ATTACHMENT "G"